

Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi



Praha 23.11.2016

Chemické látky a směsi

LEGISLATIVA:

- Přímou použitelné předpisy EU - nařízení
- Národní předpisy ČR - zákony, NV, vyhl.

Chemická legislativa (zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, nařízení EU - REACH, CLP)

Nakládání s CHLS – § 44a, 44b zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Legislativa BOZP – zákon č. 309/2006 Sb., zákon č. 373/2011 Sb., NV č. 361/2007 Sb., vyhl. č. 180/2015 Sb., vyhl. č. 432/2003 Sb., vyhl. č. 79/2013 Sb.....

Dodávání CHLS na trh v ČR

Nebezpečné CHLS musí být správně **klasifikovány, baleny a označeny**, měl by být vypracován **bezpečnostní list** a předán příjemci CHLS.

Tyto povinnosti obecně upravuje **chemická legislativa**

Chemické látky a směsi

Chemická legislativa se nevztahuje na:

- léčiva
- kosmetické prostředky
- potraviny, krmiva
- odpady
- zdravotnické prostředky (některé!)
- přepravu

Chemická legislativa se část. vztahuje na:

- biocidní přípravky
 - přípravky na ochranu rostlin
- (+ další speciální předpisy)

Chemická legislativa

(postupné nabývání účinnosti od roku 2007)

Přímo použitelné přepisy EU

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení 1907/2006 - Příloha II (stanoví požadavky na bezpečnostní list - BL)

Chemická legislativa

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Účinnost postupně od 1.12.2010 (2012) pro látky,
1.6.2015 (2017) pro směsi

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

System klasifikace a označování CHLS, třídy a kategorie nebezpečnosti, prvky označení (H+P věty, signální slovo, výstražné symboly nebezpečnosti, příp. tzv. EUH věty) atd.

Příloha VI - harmonizované klasifikace a označení některých NL (tab. 3.1, 3.2)

Pojmy a definice

- **Látka** - chemický prvek, jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem...
- **Směs** (přípravek) – **směs/ roztok** složený ze dvou nebo více látek
- **Třída nebezpečnosti** - povaha nebezpečnosti: fyzikální/**pro zdraví**/pro životní prostředí
- **Kategorie nebezpečnosti** - rozdělení kritérií v rámci každé třídy nebezpečnosti s upřesněním závažnosti nebezpečnosti

Pojmy a definice

Dodavatelský řetězec

- **výrobce (CHL)/dovozce (CHLS)**
- **následný uživatel** (zhotovitel směsi, odebírá látku pro vlastní použití, CHLS rozplňuje, přebaluje...)
- **distributor** (CHLS nepřebaluje, nepřeznačuje)
- **spotřebitel** (konečný uživatel, není podnikatel)

Vlastnosti látek a směsí – fyz.chemická nebezpečnost dle CLP

1. Výbušniny
2. Hořlavé plyny
3. Hořlavé aerosoly
4. Hořlavé kapaliny
5. Hořlavé tuhé látky
6. Oxidující plyny
7. Plyny pod tlakem
8. Samozápalné kapaliny
9. Samovolně se rozkládající látky/směsi
10. Samozápalné tuhé látky
11. Samozahřívající se látky/ směsi
12. Látky uvolňující hořlavé plyny při kontaktu s vodou
13. Oxidující kapaliny
14. Oxidující tuhé látky
15. Organické peroxidy
16. Látky a směsi korozivní pro kovy

Vlastnosti látek a směsí – nebezpečnost pro životní prostředí dle CLP

Nebezpečnosti pro vodní prostředí

Akutní

Dlouhodobá

DODATEČNÁ NEBEZPEČNOST

Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu

Vlastnosti látek a směsí – nebezpečné pro zdraví dle CLP

10 tříd a kategorií nebezpečnosti

- **Akutní toxicita** - Acute Tox.1 – 4 (inhalační, orální, dermální cesta)
- **Žíravost/ dráždivost pro kůži** - Skin Corr. 1A – 1C / Skin Irrit.2
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** - Eye Dam 1/ Eye Irrit.2
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** - Resp.Sens.1, 1A, 1B/ Skin Sens.1, 1A, 1B

Vlastnosti látek a směsí – nebezpečné pro zdraví dle CLP (pokračování)

- **Mutagenita v zárodečných buňkách** - Muta. 1A, Muta. 1B, Muta. 2
- **Karcinogenita** - Carc. 1A, 1B, Carc. 2
- **Toxicita pro reprodukci** - Repr. 1A, 1B, Repr. 2
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** - STOT SE 1 - 3
- **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice** - STOT RE 1 - 2
- **Nebezpečná při vdechnutí** - Asp. Tox. 1

Označování (na etiketě/ štítku) dle nařízení CLP

- **Výstražné symboly**
- **Signální slovo**
- **nebezpečí** - v případě závažnějších druhů nebezpečnosti
- **varování** - u méně závažných druhů nebezpečnosti
- **H věty** – Standardní věty o nebezpečnosti
- **P věty** – Pokyny pro bezpečné zacházení
(opatření pro minimalizaci nebo prevenci nepříznivých účinků)

Výstražné symboly dle nařízení CLP (GHS01 - GHS09)

CLP - Classification, Labeling, Packaging



Výstražné symboly dle nařízení CLP

– nebezpečnost pro zdraví

GHS06

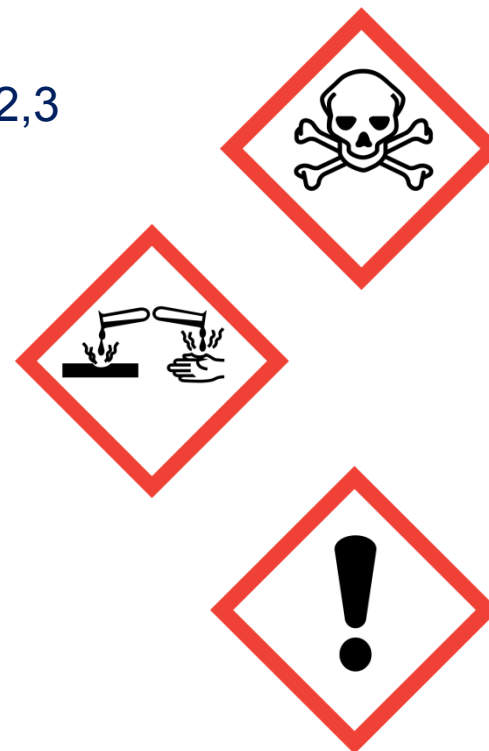
- Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kat. 1,2,3

GHS05

- Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B, 1C
- Vážné poškození očí kat.1 (dříve Xi !!)

GHS07

- Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kat. 4
- Dráždivost pro kůži kat. 2
- Podráždění očí kat. 2
- Senzibilizace kůže kat. 1, 1A, 1B
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kat. 3 (Podráždění dýchacích cest, Narkotické účinky)



Výstražné symboly dle nařízení CLP – nebezpečnost pro zdraví - pokračování

GHS08

- Senzibilizace dýchacích cest kat. 1, 1A, 1B
- Mutagenita v zárodečných buňkách kat. 1A, 1B, 2
- Karcinogenita kat. 1A, 1B, 2
- Toxicita pro reprodukci, kat. 1A, 1B, 2
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová exp. kat. 1,2
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná exp. kat. 1,2
- Nebezpečí při vdechnutí kat.1



Signální slovo

- **NEBEZPEČÍ** x **VAROVÁNÍ**
Přiřazuje se podle stanovených pravidel dle závažnosti nebezpečných vlastností

• Např.

• **Nebezpečí**



• **GHS06**

• **H300**

• Při požití může způsobit smrt

• **Varování**



• **GHS07**

• **H302**

• Zdraví škodlivý při požití

H věty (dříve R věty) - standardní věty o nebezpečnosti (Hazard statements)

Texty H vět: některé stejné jako z R vět, některé podobné nebo poněkud odlišné + je jich víc

Vlastnosti – H + 3místné číslo

- Fyzikálně chemické H 2..
- Na zdraví člověka H 3..
- Pro životní prostředí H 4..
- Doplňkové věty **EUH věty**

Např. EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže **EUH 208** Obsahuje (název senzibilizující látky) Může způsobit alergickou reakci





P věty (dříve S věty) – standardní pokyny pro bezpečné zacházení

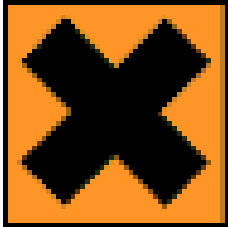
(Precautionary statements)




- Všeobecné - P1..
- Preventivní - P2..
- Při používání - P3.. (pokyny pro první pomoc)
- Pro skladování - P4..
- Pro likvidaci - P5..

popisují doporučená opatření pro minimalizaci nebo prevenci nepříznivých účinků způsobených expozicí dané nebezpečné CHLS

Příklad – akutní toxicita označení CLP

klasifikace	kategorie 1	kategorie 2	kategorie 3	kategorie 4
GHS piktogram				
signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	nebezpečí	varování
H - věta	H300 – při požití může způsobit smrt	H300 – při požití může způsobit smrt	H301 – toxický při požití	H302 – zdraví škodlivý při požití

STYRENE		DSD			
Classification	Risk Phrases	Safety Phrases	Indication of danger	Concentration Limits	
				Concentration	Classification
Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/38 R10	R10 R20 R36/38 R48/20 R63	(S2) S23 S36/37 S46	Xn  Zdraví škodlivý	C ≥ 12,5%	Xn; R20
				C ≥ 12,5%	Xi; R36/38

STYRENE				CLP			
Classification		Labelling					
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)		Pictograms, Signal Word Code(s)			
Flam. Liq. 3	H226	H226 Hořlavá kapalina a páry.		GHS02 GHS07 GHS08 Dgr NEBEZPEČÍ	  		
Skin Irrit. 2	H315	H315 Dráždí kůži.					
Eye Irrit. 2	H319	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.					
Acute Tox.4*	H332	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.					
Repr. 2	H361d	H361d Podezření na poškození plodu v těle matky					
STOT RE 1	H372 (hearing organs)	H372 Způsobuje poškození orgánů (sluchové orgány)					

Bezpečnostní list

Požadavky na bezpečnostní listy (BL)

Čl. 31 nařízení REACH, příloha II:

- BL se poskytuje **zdarma** v tištěné nebo elektronické podobě nejpozději v den, kdy je CHLS poprvé dodána.
- BL **se dodává v úředním jazyce** členského státu, v němž je CHLS uveden na trh.

Bezpečnostní list - 16 oddílů

1. identifikace látky a společnosti/podniku;
2. identifikace nebezpečnosti;
3. složení/informace o složkách;
4. pokyny pro první pomoc;
5. opatření pro hašení požáru;
6. opatření v případě náhodného úniku;
7. zacházení a skladování;
8. omezování expozice/osobní ochranné prostředky;
9. fyzikální a chemické vlastnosti;
10. stálost a reaktivita;
11. toxikologické informace; 12. ekologické informace;
13. pokyny pro odstraňování;
14. informace pro přepravu; 15. informace o předpisech;
16. další informace.

Bezpečnostní list

- Pro registrovanou látku musí být údaje v BL v souladu s údaji v registrační dokumentaci
- BL se poskytuje **vždy** pro nebezpečnou CHLS, BL se poskytuje **na vyžádání** pokud obsahuje některé látky (PBT, vPvB, podléhající povolení, s OEL - EU)
- **široké veřejnosti se BL se neposkytuje informace nutno sdělit jinou formou**
„dostatečné informace, které uživateli umožní přijmout veškerá nezbytná opatření s ohledem na ochranu lidského zdraví, bezpečnosti a životního prostředí“

Bezpečnostní list

- **Povinnost zajistit pracovníkům k přístup informacím obsaženým v BL**
- **BL je určen zaměstnavateli.** Zaměstnavatel je povinen převést informace z BL do vhodné formy s cílem zvládnout rizika při určité práci/ na určitém pracovišti tak, aby byl splněn požadavek článku 35 nařízení REACH.
- **Není řečeno jak - zaměstnavatel musí zvolit vhodnou formu.**
- Splnění těchto požadavků by mělo být dokladovatelné pro kontrolní orgán.

Oznamovací povinnost

Dle § 22 chem. zákona (čl. 45 CLP)

povinnost oznámení informací **MZ** (do 45 dnů):

o **CHS** - nebezpečnost pro zdraví, fyz.–chem.- **ČR**

o **detergentech** - EU (výrobci)

o **detergentech** - z jiného státu EU poprvé
uváděných na trh distributory v ČR

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací
poskytovaných o **CHS**, které mají některé nebezpeč.
vlastnosti, a o **detergentech**

IS CHLaP

Biocidní přípravek

je látka / směs určená:

- **k ničení, odpuzování a zneškodňování škodlivého organismu**
- **k zabránění jeho působení**
- **k jeho regulaci jiným způsobem než fyzickým nebo mechanickým působením**

NAŘÍZENÍ EP A RADY (EU) č. 528/2012 **o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich** **používání**

Účinnost 1.9.2013 (několik novel)

Ruší/nahrazuje směrnicí 98/8/ES

Nařízení (EU) č. **736/2013**, o trvání pracovního programu přezkumu stávajících biocidních ÚL – prodlouženo do **12/2024**

Do té doby může každý MS pokračovat dle svých pravidel (čl. 89 BPR)

Nařízení (EU) č. **1062/2014**, o přezkumu účinných látek

Biocidy

BP rozděleny do čtyř hlavních oblastí podle 22 různých typů použití (příloha V)

HLAVNÍ SKUPINA 1: Dezinfekční prostředky (PT1-PT5)

Osobní hygiena, Dezinfekční prostředky a algicidy, Veterinární hygiena, Oblast potravin a krmiv, Pitná voda)

HLAVNÍ SKUPINA 2: Konzervanty

HLAVNÍ SKUPINA 3: Regulace živočišných škůdců

(PT14 – PT20 Rodenticidy; Moluskocidy, vermicydy; Piscicidy; Insekticidy, akaricidy; Repelenty a atraktanty; Regulace jiných obratlovců)

HLAVNÍ SKUPINA 4: Jiné biocidní přípravky

Biocidy

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (**zákon o biocidech**)

Účinnost od 18.10.2016

Část. zrušení zákona č. **120/2002 Sb.**

Oznamovací povinnost - § 14 (dříve § 35)

Zmocnění KHS k doзору - § 8 odst.2

(kontrola plnění povinností vyplývající z nařízení o biocidech, povinnost vypracovat zprávu o kontrolách BP...)

Zákon č. 258/2000 Sb.

o ochraně veřejného zdraví, ve znění
pozdějších předpisů

- **Nakládání s nebezpečnými CHLS**
výroba, dovoz, vývoz, prodej, používání,
skladování, balení, označování a
vnitropodniková doprava (§ 44a odst. 1)
- Povinnost vypracovat **pravidla** (§44a odst.7)
- **Odborná způsobilost** pro nakládání s **CHLS**
- **vysoce toxické** (§ 44b)

Zákon č. 267/2015 Sb.

- kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- účinnost od 1.12.2015
- úprava **§ 44a a § 44b** dle terminologie CLP
- § 92i** - správní delikty při nakládání s NCHLS (pokuta až 3 mil. Kč)

44a 44b zákona č. 258/2000 Sb.

- Při nakládání s nebezpečnými CHLS je **každý povinen chránit zdraví lidí a životní prostředí** a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, **R/H-** a **S/P-**větami. **(odst. 2)**
- Podnikatelé smějí nakládat s NCHLS klasifikovanými jako vysoce toxické jen mají-li to zabezpečeno fyzickou osobou odborně způsobilou podle § 44b odst. 1.

Novela 44a zák.č. 258/2000 Sb.

Zpracování klasifikace/ terminologie dle
CLP (převod klasifikace DPD  CLP)

Doplněno

- Akutní toxicita kat.1, kat.2 a kat.3 (T+, T)
- Toxicita pro specifické cílové orgány kat.1
- Žíravost kat.1 s H 314 (C; R35, R34)
- CMR kat. 1A, kat. 1B (CMR kat. 1 a 2)

Zrušen odst. 6 – nakládání mladistvých s
CHLS v rámci přípravy na povolání

44a zák.č. 258/2000 Sb.

(7) Zaměstnavatel je povinen vydat pro pracoviště s NCHLS klasifikovanými jako **vysoce toxické** (tedy T+ dle DPD a akutní toxicita kat. 1 a 2 dle CLP), **toxické** (tedy T dle DPD nebo akutní toxicita kat. 3 dle CLP), **žíravé** (tedy žíravé dle DPD nebo žíravost kat. 1 s větou H314 dle CLP), karcinogenní kat. 1 nebo 2, mutagenní kat. 1 nebo 2, toxické pro reprodukci kat. 1 nebo 2 dle DPD a dále s klasifikací karcinogenita kat. 1A nebo 1B, mutagenita v zárodečných buňkách kat. 1A nebo 1B a toxicita pro reprodukci kat. 1A nebo 1B dle CLP, **písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s nimi.**

Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména **informace o nebezpečných vlastnostech látek a směsí, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě.** Pravidla je zaměstnavatel povinen projednat s KHS podle místa činnosti.

Které CHLS spadají do povinnosti vypracovat pravidla?

Dle novelizovaného § 44a se povinnost vypracovat pravidla vztahují na stejné/podobné nebezpečné vlastnosti

T+; R26-27-28 (inh.,derm.,or.)	Acute Tox. 1, 2; H300-310-330 (inh.,derm.,or.)
T; R23-24-25	Acute Tox. 3; H301-311-331
C; R35-34	Skin.Corr. 1A, 1B; H314
Carc.Cat. 1 a 2; R45-49	Carc. 1A, 1B; H350
Muta.Cat. 1 a 2; R46	Muta. 1A, 1B; H340
Repr. Cat. 1 a 2; R60-61	Repr. 1A, 1B; H360 (F,D)
T+, R39/26-27-28 T; R39/23-24-25	STOT SE 1; H370
T; R48/23-24-25	STOT RE 1; H372

Časté nesrovnalosti v pravidlech

- **Chybné určení nebezpečných vlastností CHLS !**
- Uvedení všech R/H vět z oddílu 3/16 BL
- Klasifikace x označování
- Výstražné symboly + H věty nejsou v souladu
- *Automobilový* benzín x *technický* benzín
- Pravidla nesouhlasí s předloženým BL
- Pravidla vychází z BL, který není aktuální
- Pravidla pro Eye Dam. H318, Asp. Tox. H304
- **Obecné OOPP** – nejsou přizpůsobeny konkrétní práci
- Obsáhlá a nepřehledná pravidla

Povinnosti v oblasti **ochrany zdraví a bezpečnosti při práci s CHLS** vyplývají především z těchto předpisů:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhláška č. 180/2015 Sb., vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích

Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách
(předpisy ve znění pozdějších novel)

Užitečné odkazy:

- http://ec.europa.eu/environment/chemicals/index_en.htm
- <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>
- http://www.mzcr.cz/Verejne/obsah/biocidy-a-chemicke-latky_1097_5.html
- <http://eur-lex.europa.eu/cs/index.htm>

This is unique source of information on the chemicals manufactured and imported in Europe. It covers their hazardous properties, classification and labelling, and information on how to use them safely. This information is a valuable resource for advancing the safe use of chemicals and for the replacement of the most hazardous ones by safer alternatives.

Please note that some of the information on chemicals may belong to third parties. The use of such information may therefore require the prior permission of the third party owners. Please consult the *Legal Notice* for further information.

As from 20 January 2016, information on up to 120 000 chemicals is enriched and structured in three layers: **infocard**, **brief profile** and detailed **source data**.

Further information

- > [What is an infocard? \[PDF\]](#)
- > [How to determine what will be published from a REACH dossier](#)
- > [How to determine what will be published from a Biocides dossier](#)
- > [Give us your feedback](#)
- > [Legal notice](#)
- > [Information on Chemicals - known issues \[PDF\]](#)

Search for Chemicals

Advanced search

50-00-0

x



I have read and I accept the [legal notice](#)

REACH



- > [Registered substances](#)
- > [Annex III inventory](#)
- > [Pre-registered substances](#)
- > [EC Inventory](#)
- > [Dossier Evaluation decisions](#)
- > [Testing Proposals Consultation](#)
- > [Substance Evaluation - CoRAP](#)
- > [Information on Candidate List substances in articles](#)

See also under the *Addressing Chemicals of Concern* section

- > [Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation](#)
- > [Substances requiring Authorisation](#)
- > [Substances restricted under REACH](#)
- > [Public Activities Coordination Tool \(PACT\)](#)

CLP



- > [C&L Inventory](#)

BPR



- > [Biocidal Active Substances](#)



ÚŘEDNÍ VĚSTNÍK

ZÁKLADNÍ VYHLEDÁVÁNÍ

- podle slov
- podle čísla dokumentu
- podle data
- podle označení zveřejnění v Úř. věst.
- podle celexového čísla
- další možnosti

POKROČILÉ VYHLEDÁVÁNÍ

SBÍRKY

- Smlouvy
- Mezinárodní smlouvy
- Platné právní předpisy
- Konsolidované právní předpisy
- Návrhy
- Judikatura
- Parlamentní interpelace

PRO ODBORNÍKY

- Rozpočet Evropské unie
- ECICS
- Rejstříky institucí
- TARIC
- EU Pesticides Database
- Právní předpisy týkající se statistik

O právu EU

- Shrnutí právních předpisů EU
- Základy práva Evropské unie
- Legislativní technika
- Statistiky o právních předpisech EU

EUR-Lex má novou podobu

Od března 2013 funguje kromě této verze EUR-Lexu paralelně [nový EUR-Lex](#).

- ▶ Kterou verzi použít? Pokud potřebujete [autentický Úřední věstník](#), použijte nové stránky EUR-Lexu. Na těchto stránkách najdete smlouvy, přípravné akty, judikaturu a ostatní [typy dokumentů EU](#).
- ▶ Kdy budou všechny typy dokumentů dostupné na nových stránkách? Podívejte se na [orientační harmonogram](#).
- ▶ Chcete-li dostávat aktuální informace, sdělte nám vaše [kontaktní údaje](#) a sledujte nás na [Twitteru](#) a [Facebooku](#).
- ▶ Jste správcem aplikace využívající EUR-Lex? Používáte naše data k automatickému zpracování? Přečtěte si zpravidaj, kde informujeme o [stabilitě odkazů](#), a kontaktujte nás.

Autentické elektronické vydání Úředního věstníku

Od 1. července 2013 je podle [nařízení \(EU\) č. 216/2013](#) elektronické znění Úředního věstníku Evropské unie 1. července 2013 autentické a právně závazné. Lze si jej otevřít, a [podrobnější informace](#) získat, na stránkách [nového EUR-Lexu](#).

Nejnovější (dokumenty)

- ▶ **25/09/2013**: Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 920/2013 ze dne 24. září 2013 o jmenování oznámených subjektů podle směrnice Rady 90/385/EHS o aktivních implantabilních zdravotnických prostředcích a směrnice Rady 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích a dozoru nad těmito subjekty (Text s významem pro EHP) ▶ [pdf](#)
- ▶ **25/09/2013**: 2013/472/EU: Prováděcí rozhodnutí Komise ze dne 23. září 2013, kterým se udělují výjimky z uplatňování nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 452/2008 o vypracovávání a rozvoji statistik o vzdělávání a celoživotním učení, pokud jde o Belgie, Řecko, Španělsko, Francii, Itálii, Polsko a Portugalsko (oznámeno pod číslem C(2013) 5897) ▶ [pdf](#)
- ▶ **25/09/2013**: 2013/473/EU: Doporučení Komise ze dne 24. září 2013 o auditech a posouzeních prováděných

11
05



OJ – current issue:

L299 – C409

[More >](#)

Quick links

- How to link to us
- Types of documents in EUR-Lex
- Summaries of EU Legislation
- EU legislation on statistics
- Budget
- Legislative drafting guide
- Latest developments on EUR-Lex
- Newsletter
- EU referendum in the UK



Quick search: insert free text, CELEX number or descriptors. Use "" for exact matches.

[SEARCH](#)

Need more search options? Use the [Advanced search](#)

PUBLISHED NOW: Paris Agreement – United Nations Framework Convention on Climate Change

Find results by

Document number		CELEX number	Type		
Year	Number		<input type="radio"/> All	<input type="radio"/> Directive	<input type="radio"/> Decision
<input type="text" value="2012"/>	<input type="text" value="528"/>		<input checked="" type="radio"/> Regulation	<input type="radio"/> COM and JOIN documents	<input type="radio"/> SEC or SWD documents
			<input type="radio"/> EU court case		

Recently published

- Legislation
- International agreements
- EU case law
- COM and JOIN documents
- SWD documents
- Consolidated legislation
- Legislative procedures

04/11/2016: Commission Implementing Regulation (EU) 2016/1931 of 4 November 2016 approving chlorocresol as an existing active substance for use in biocidal products of product-type 13 (Text with EEA relevance)

04/11/2016: Commission Implementing Regulation (EU) 2016/1930 of 4 November 2016 approving chlorocresol as an existing active substance for use in biocidal products of product-types 1, 2, 3, 6 and 9 (Text with EEA relevance)

04/11/2016: Commission Implementing Regulation (EU) 2016/1929 of 4 November 2016 approving Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, serotype 3a3b, strain ABTS-351, as an active substance for use in biocidal products of product-type 18 (Text with EEA relevance)

04/11/2016: Commission Implementing Regulation (EU) 2016/1928 of 4 November 2016 on determination of caroo carried for categories of ships other than passenger, ro-ro and container ships pursuant to Regulation (EU)

My EUR-Lex

[Sign in](#)
 or [Register >](#)

• My recent se

• Predefined RS!

• Webservice re

• Online tutorial

• Statistics

• We'd like to h

Twitter

[EUR-Lex @EUR](#)
 Glossary of 1 of EU legislatio definitions at y [eur-lex.europa.eu/pic.twitter.com](#) 23h

[EUR-Lex @EUR](#)
 #EUBudget: Fi Report of the E & Council in 20 [bit.ly/2dEt8Jg..twitter.com/i/y](#) yesterday

[EUR-Lex @EUR](#)
 #EUlawLite #E vs#organised c to recover loss [bit.ly/2fblLhi](#) Si [twitter.com/i/y](#) yesterday

Refine query

You have selected:

All x
All documents x

By domain

Official Journal (6)
EU law and related documents (6)

By subdomain

All EU law (6)
Legislation (6)

By year of document

2016 (2)
2015 (2)
2014 (1)
2012 (1)

By author

Council of the European Union (6)
European Parliament (6)

By type of act

Regulation (6)
Corrigendum (5)

Search criteria

Domain: All, Subdomain: All documents, Number: 0528, Year: 2012, Type of act: Regulation, Search language: English, Exclude consolidated versions: True

[Edit search](#) | [Save to My searches](#) | [Create in My RSS feeds](#)
[Save to My items](#)

Sort by

Results 1 - 6 of 6 [Export selection/Export all](#) | [Change displayed metadata](#) | [Clear selection](#) 1

Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council of 22 May 2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products Text with EEA relevance

OJ L 167, 27.6.2012, p. 1-123 (BG, ES, CS, DA, DE, ET, EL, EN, FR, GA, IT, LV, LT, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SK, SL, FI, SV)

This document has been published in a special edition(s) (HR)

Direct text access:  

CELEX number: 32012R0528

• In force
Form: Regulation
Latest consolidated version:
02012R0528-20140425

Author: European Parliament, Council of the European Union

Date of document: 22/05/2012


OJ series: OJ-L

OJ sub-series: R

Number: 167

  Share

My EUR-Lex

 Sign in
or [Register](#)

• My recent sea

 Predefined RSS

 Webservice reg

 Online tutorials

 Statistics

 We'd like to he



Vyhledání Biocidu

NÁZEV VÝROBKU:

savo

OZNAMOVATEL (JMÉNO, IČ ATD.):

DRŽITEL POVOLENÍ:

ÚČINNÁ LÁTKA (NÁZEV, CAS, ES):

TYP PŘÍPRAVKU:

ČÍSLO POVOLENÍ:

POVOLENÉ POUŽITÍ:

CÍLOVÉ ORGANISMY:

Vyhledat

Zrušit filtr

Název výrobku	Oznamovatel (jméno, IČ atd.)	Typ přípravku	Číslo povolení	
SAVO Víceúčelový sprej	UNILEVER ČR	02		
Savo Univerzální dezinfekční sprej	Unilever ČR, spol. s r.o.	02		
Savo Univerzální čisticí ubrousky Levandule	Unilever ČR, spol. s r.o.	02		
Savo Univerzální čisticí ubrousky Eukalyptus	Unilever ČR, spol. s r.o.	02		

Oznámený biocidní přípravek: Savo Univerzální dezinfekční sprej

BIOCID

NÁZEV VÝROBKU:

Savo Univerzální dezinfekční sprej

KATEGORIE UŽIVATELE:

Neprofesionální

TYP PŘÍPRAVKU:

02-Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

OZNAMOVATEL

NÁZEV:

Unilever ČR, spol. s r.o.

ADRESA:

Praha 8, Rohanské nábřeží 670, 18600

ÚČINNÁ LÁTKA (NÁZEV, CAS, ES)

Název	Číslo CAS	Číslo ES	Koncentrace[%]
chloman sodný	7681-52-9	231-668-3	0,52

Děkuji za pozornost



Alice Klingerová
alice.klingerova@khsstc.cz